

高清显微镜参数		
品 牌	GAOPIN 高品	
产品型号	GP-461H-4K	GP-462H-4K
分 辨 率	30fps/3840*2160	60fps/3840*2160
输出帧率	30帧/秒	60帧/秒
有效像素	800万	
传感器类型	Sony 1/1.8"	
像元尺寸	2.0x2.0um	
电子放大倍率	22.4-160倍可调【可减小或增加至11.2-215倍】	
输出方式	HDMI+USB2.0+Wifi	HDMI+USB3.0+Wifi
	1、HDMI可连接4K显示器，嵌入式专业图像处理程序，集自动对焦、拍照录制、测量尺寸、图像回显、图像对比等功能于一体，鼠标实时操作。	
	2、USB可连接电脑，配套高品V1.7专业图像处理软件，可进行拍照录制、测量尺寸、景深融合、图像拼接等功能。	
	3、Wifi模块可连接笔记本电脑或手机，通过图像处理软件实时传输图像并拍照存储。	
存储方式	SD卡存储+U盘存储+PC软件存储	
测量方式	内置测量系统+PC端软件测量	
适应软件版本	高品V1.7	
对焦模式	自动对焦、手动对焦可切换	自动对焦、景深合成、手动对焦可切换
测量工具	长度、角度、弧度、圆形、多边形，折线、圆心距、矩形、添加备注、自动寻边、刻度比例尺等多种测量工具	
显十字线功能	横、竖线各10条	
视野范围	56*32mm-2.8*1.5mm	
工作距离	120mm	
照明方式	D100 LED环形光源	
图像辅助功能	放大/缩小（最大10倍数码放大），镜像/翻转，彩色/灰度，冻结，十字线，图形叠加，自动对焦，对比（实时图像和存储介质中的图片比较功能，图像与图像对比），图片浏览(Browser)，录制视频回放以及丰富的图像测量等功能。	放大/缩小（最大 10 倍数码放大），镜像/翻转，冻结，景深合成，十字线，图形叠加，画中画，自动对焦，浏览(包括图片浏览、录制视频回放、图片视频对比、图片对比、图片景深合成、图像处理)，以及丰富的图像测量功能。
菜单主要功能	曝光时间/增益调节（自动/手动曝光），白平衡（手动/自动/ROI白平衡），锐化，3D 降噪，饱和度，对比度，亮度，Gamma以及50HZ/60HZ防闪烁，彩转灰等功能。	

光学参数									
辅助物镜	1X时【标配】			0.5X时【视野范围增大 倍率减小】			1.4X时【视野范围减小 倍率增大】		
镜头倍率	电子放大倍率	视场范围(长*宽)	工作距离	电子放大倍率	视场范围(长*宽)	工作距离	电子放大倍率	视场范围(长*宽)	工作距离
0.7X	22.4X	29*16mm	120mm	11.2X	56*32mm	225mm	30.1X	21*11.8mm	110mm
1X	32X	18.5*10mm		16X	36.5*21mm		43X	15*7.5mm	
1.5X	48X	12.8*7mm		24X	25*15mm		64.5X	9.5*5mm	
2X	64X	9.8*4.5mm		32X	18.5*11mm		86X	7*4mm	
3X	96X	6*3.5mm		48X	12.5*7.5mm		129X	4.5*2.5mm	
4X	128X	4.5*2.5mm		64X	9.5*5.2mm		172X	3.5*2mm	
5X	160X	3.9*2mm		80X	7.5*4.5mm		215X	2.8*1.5mm	